



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Ультразвуковой детектор утечек и электрических разрядов

Артикул: WMRUTUD1



Эл
Нк
Но
во
Нк
Но
да
Нк
Эк
не
Со
Нк
Ос
ба
Ди
Нк

Диагностические возможности детектора ультразвука обусловлены тем, что возникновение различных дефектов сопровождается резким изменением акустического излучения, в том числе и в ультразвуковой области. На основе преобразованного TUD-1 сигнала в звуковом и графическом виде, оператор фиксирует дефекты и принимает решение о проведении ремонтных работ. Работа прибора построена на принципе бесконтактного проведения диагностических работ. Это не только упрощает его использование, но и значительно повышает безопасность оператора. Для диагностики не требуется проводить отключения объекта исследования от электроснабжения, останавливать работу оборудования.

Применять детектор TUD-1 возможно на объектах добычи, хранения и переработки нефте- газо- продуктов. Широкое применение ультразвуковой метод диагностики получил на объектах электроснабжения железных дорог (метрополитена).

Проведение плановых работ по обследованию изоляторов контактной сети может значительно снизить издержки на проведение ремонтных работ, уменьшить время простоя железнодорожного транспорта.

Прибор имеет ручную регулировку мощности сигнала, что позволяет настроить прибор исходя из индивидуальных особенностей оператора. Использовать прибор можно и при отрицательных температурах от -20 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДЕТЕКТОРА УТЕЧЕК И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ TUD-1:

- локализация источников электрических разрядов: линии электропередач, изоляторы, генераторы, трансформаторы;
- поиск утечек пневматических и гидравлических систем. Проверка герметичности систем водо- и газо- снабжения: трубы, краны и вентили, гидравлические элементы оборудования, насосы, компрессоры;
- диагностика состояния механических узлов оборудования: подшипники, редуктора, несущие валы, насосы, компрессоры, генераторы.

Характеристики SONEL TUD-1

Параметр	Значение
Частота обнаруживаемого ультразвукового излучения	(40±1) кГц
Уровень сигнала	не менее 60 дБ
Потребляемая мощность	не более 0,35 Вт
Питание	батарея тип 6LR61 9 В
Время непрерывной работы прибора (без замены батареи)	не менее 20 ч
Масса прибора с установленной батареей	не более 0,22 кг
Габаритные размеры	190×60×70 мм
Относительная влажность воздуха	не более 80% при температуре +20 °С
Рабочая температура	-20 °С...+45 °С

Комплектация SONEL TUD-1

№	Наименование	Количество
1.	TUD-1 Ультразвуковой детектор утечек и электрических разрядов	1
2.	Головные телефоны (сопротивление 32 Ом)	1
3.	Насадка-концентратор № 1 «Раструб»	1
4.	Насадка-концентратор № 2 «Труба»	1
5.	Насадка-концентратор № 3 «Нос»	1
6.	Футляр М6	1
7.	Элемент питания щелочной SONEL 9V 6LR61	1

